

Javítóvizsga – anatómia 11. évfolyam

Témakörök

1. Sorold fel a szerveződési szinteket! Milyen sejtalkotókat ismersz?
2. Mitokondrium, Golgi készülék, sejthártya szerepe, működése.
3. Mi a szövet fogalma? Milyen szövettípusokat ismersz? Hol találhatóak ezek?
4. Hámszövet, kötő- és támasztószövet jellemzése, típusaik.
5. Idegszövet, izomszövet jellemzése, típusaik.
6. Csontok csoportosítása alak szerint és kapcsolódásuk szerint. Példákat is írv, mutasd be ezeket a csontvázon!
7. Izület felépítése. Rajz! Milyen izületet érintő betegségeket ismersz?
8. Jellemezd az izomszövet 3 típusát! (Felépítés, működés, előfordulás.)
9. Nevezd meg az emberi kültakaró 3 rétegét! Röviden jellemezd őket!
10. Ismertesd a légzés szervrendszerét! (Szakaszai, egyes szakaszok működése.)
11. Az ember keringési rendszerének elemei. Szív felépítése, működése. Vérkörök.
12. A vér sejtés elemei. Fontosabb jellemzőik, működésük.
13. Erek típusai, működésük, jellemzőik.
14. Az ember nyirokrendszerének és immunrendszerének főbb jellemzői.
15. Az ember kiválasztási szervrendszerének rövid jellemzése. (Az alkotó szervek felépítése, működése.)

16. Az ember hormonrendszere. Agyalapi mirigy, pajzsmirigy szerepe, működése.
17. Az ember hormonrendszere. Hasnyálmirigy, mellékvese szerepe, működése.
18. Az ember idegrendszere. Az emberi agy felépítése.
19. Az ember idegrendszerének csoportosítása (táblázat). Reflexek.
20. A táplálkozás szervrendszerének szakaszai sorrendben. Mi történik az egyes szakaszokban?